RFT

LACK-KONDENSATOREN

DICHTE AUSFÜHRUNG

VEB
KONDENSATORENWERK
GERA

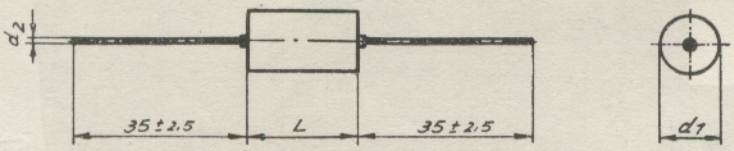
LACK-KONDENSATOREN

DICHTE AUSFÜHRUNG - TGL 10793 BL. 2

Der Lackkondensator ist ein Bauelement für die Nachrichten-, Meß-, Steuer- und Regeltechnik.

Diese Kondensatoren haben einen Belag mit einer ausheilfähigen Metallisierung. Das Dielektrikum besteht aus einer dünnen Kunststoffolie.

Der Vorteil des Lackkondensators liegt in dem hohen spezifischen Kapazitätsvolumen für Wickelkondensatoren. Durch die kleinen Abmessungen, die zentrisch herausgeführten Anschlußdrähte und durch das geringe Gewicht sind diese Kondensatoren für gedruckte Schaltungen, für die Transistortechnik, usw. bevorzugt geeignet.



Nennspg. (V—)	Kapazität (μF)	Abmessungen ($d_1 \times L$)	(d_2)	Gewicht etwa (p)
63	0,47	7,5 × 22	0,6	2,6
	1,0	10,5 × 22	0,8	3,8
	2,0	12,5 × 22	0,8	5,5

ELEKTRISCHE DATEN:

Kapazitätstoleranz:	± 20 %
Isolation:	Zeitkonst. = 200 s
Verlustfaktor:	tan = 20×10^{-3} bei 800 Hz und 20° C
Betriebstemperaturbereich:	— 40° C bis + 70° C
Prüfklasse:	566 nach TGL 12 265

BESTELLBEISPIEL:

Bezeichnung eines Lack (L)-Kondensators von 2 μF Nennkapazität für 63 V Nenngleichspannung:

L-Kondensator 2/63 TGL 10793 Bl. 2

VEB KONDENSATORENWERK GERA

V/5/24 Mn-G 152/64 4077